MANUAL DE SERVICIO

LAVARROPAS AUTOMÁTICO
WHIRLPOOL
AWM747

ÍNDICE

Características técnicas	pg. 2 - 3
Vistas explosivas	pg. 4 - 5
Listado de componentes	pg. 6 - 8
Circuito eléctrico	pg. 9
Diagrama de cableado	pg. 10
Diagrama de impulsos	pg. 11

Código del manual: **4801 729 37333**

Fecha de lanzamiento: **Enero 1999**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1.	**Dimensiones:**				
	a)	Altura		85	cm
	b)	Ancho		59.5	cm
	c)	Profundidad		54	cm
2.	**Peso neto**			71	kg
3.	**Especificaciones eléctricas:**				
	a)	Tensión		230	V
	b)	Frecuencia		50	Hz
	c)	Consumo		2.3	kW
	d)	Fusible		10	A
4.	**Tambor:**				
	a)	Volumen		42	l
	b)	Velocidad de giro:			
		i) lavado		55	rpm
		ii) centrifugado		500	rpm
5.	**Capacidad:**				
	a)	Algodón		4.5	kg
	b)	Sintéticos		2	kg
	c)	Delicados		1.5	kg
	d)	Lana		1	kg
6.	**Resistencia de calentamiento:**				
	a)	Tipo		tubular con térmico	
	b)	Tensión		230	V
	c)	Consumo		2050	W
	d)	Resistencia		25.8	Ω
7.	**Válvula alimentación:**				
	a)	Temp. máxima agua		60	°C
	b)	Caudal (< 1 bar)		8	l/min
	c)	Rango de presiones		0.5 - 10	bar
	d)	Tensión nominal		220 - 240	V
	e)	Frecuencia		50	Hz
	f)	Tensión apertura:			
		i) < 6 bar		160	V
		ii) 6 - 10 bar		170	V
	g)	Corriente nominal		35	mA
	h)	Consumo nominal		6	VA
	i)	Resistencia nominal a 20°C		4060	Ω
8.	**Bomba de desagote:**				
	a)	Tensión nominal		230	V
	b)	Consumo nominal		40	W
	c)	Frecuencia		50	Hz
	d)	Capacidad		20	l/min
	e)	Velocidad de rotación		3000	rpm
	f)	Altura manguera desagote	máx	1,00	m
			min	0,55	m

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. Timer:

a)	Tipo	electromecánico	
b)	Marca	ELBI S 5000	
c)	2 Ciclos básicos		
	I. Lavado Normal		
	II. Lavado Delicado y Lana		

2. Motor:

Tipo	Asincrónico 2/16 - 158/Wh - i=1 : 6,5	

3. Capacitor:

a)	Capacitancia	16	μF
b)	Tensión nominal	450	V

4. Termostato:

Fijo de 2 cortes	35 / 80	°C

5. Presostato (sin ropa)

a)	Nivel bajo	9 ± 1	l
b)	Nivel Alto (aprox)	22	l
c)	Nivel de Seguridad (aprox)	40	l

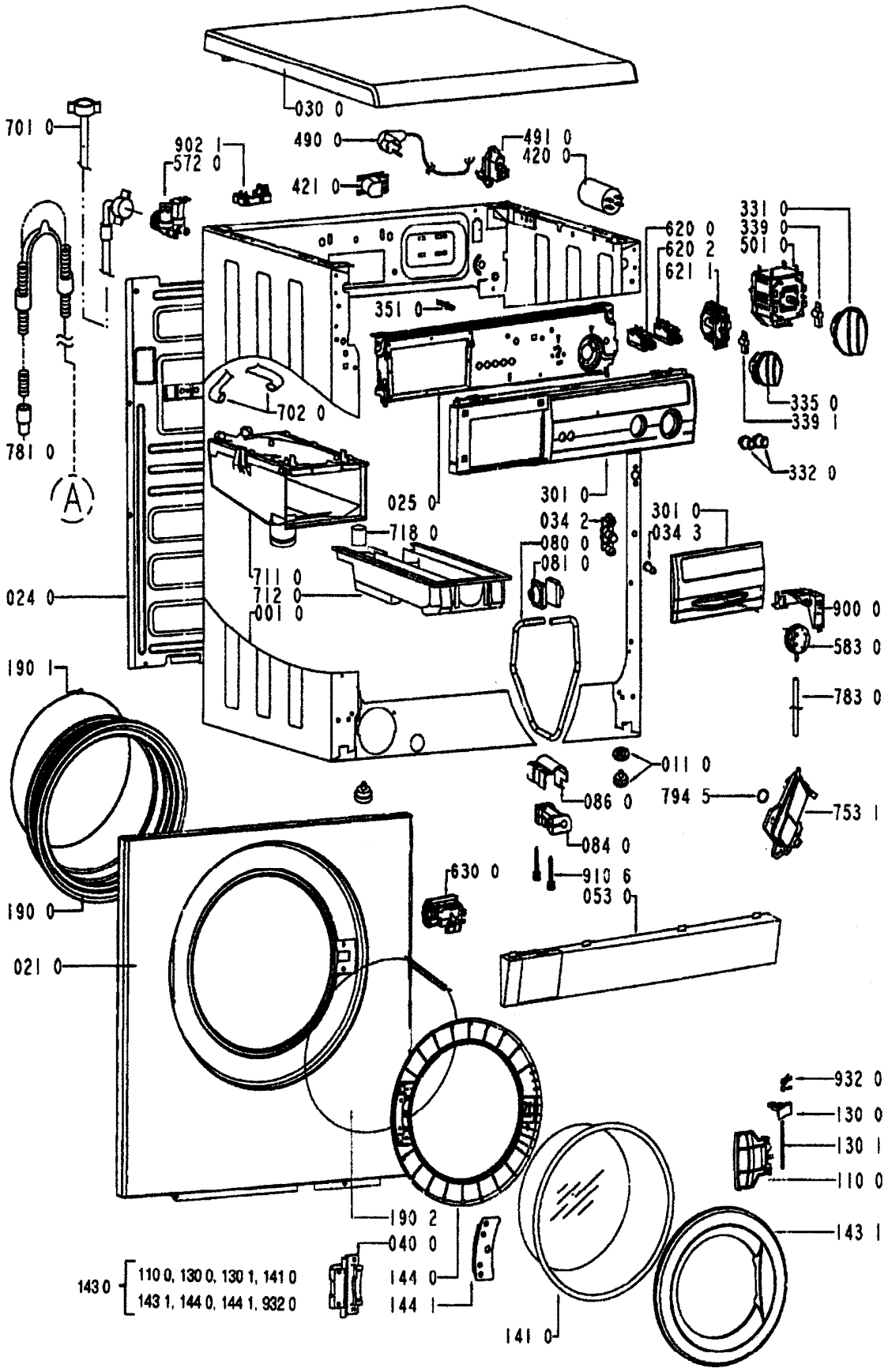
6. Selector Rotativo

ON/OFF y selección de centrifugado	3 Posiciones

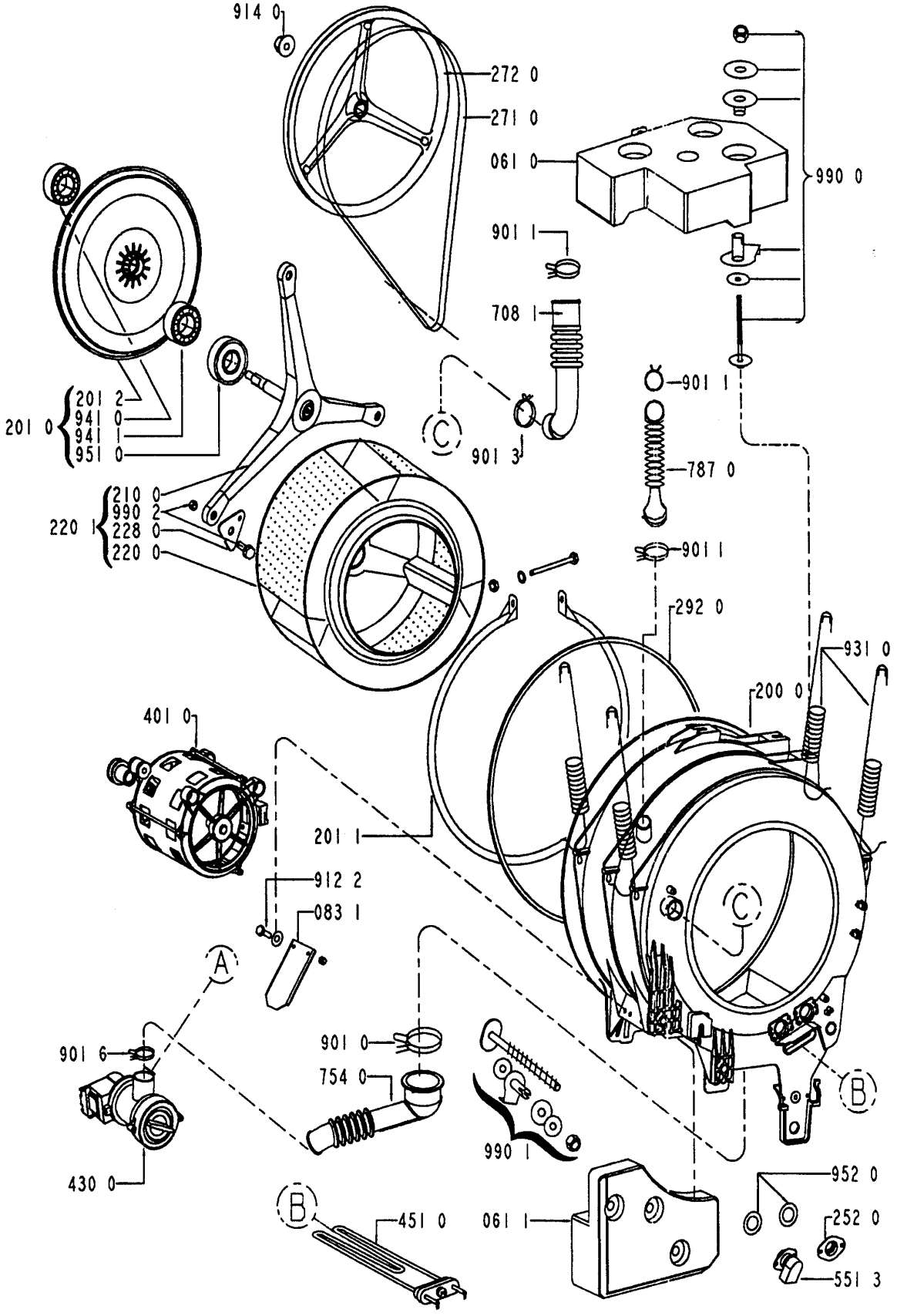
7. Identificación de los switchs

a)	1/2 Carga	LLS
b)	Agua Fría	CWS

VISTA EXPLOSIVA



VISTA EXPLOSIVA



LISTADO DE COMPONENTES

Pos.	Código Service	Descripción
001 0	4819 440 19894	Gabinete
011 0	4819 310 38995	Kit pie niveladores
021 0	4819 440 19895	Panel frontal
024 0	4819 440 19897	Panel trasero
025 0	4819 440 19898	Placa frontal de soporte
030 0	4819 440 19928	Tapa de máquina
034 2	4819 492 68458	Fijación de panel frontal
034 3	4819 532 68243	Buje
040 0	4819 417 19232	Bisagra
053 0	4819 440 19901	Zócalo
061 0	4819 466 89453	Contrapeso superior
061 1	4819 466 89454	Contrapeso frontal
080 0	4819 492 38058	Amortiguadores
081 0	4819 466 48115	Ferodos
083 1	4819 462 38925	Soporte de ferodos
084 0	4819 462 48049	Buje de amortiguadores
086 0	4819 401 18607	Traba inferior de buje
110 0	4819 498 78444	Manija de puerta
130 0	4819 417 38117	Pestillo
130 1	4819 535 38062	Eje de pestillo
141 0	4819 450 58363	Vidrio de puerta
143 0	4812 450 58154	Puerta conjunto
143 1	4819 459 48914	Marco de puerta externa
144 0	4819 532 28288	Marco de puerta interna
144 1	4819 466 89077	Fijación bisagra puerta
190 0	4819 468 18344	Fuelle embocadura
190 1	4819 492 38119	Abrazadera fuelle interna
190 2	4819 492 68515	Abrazadera fuelle externa
200 0	4819 418 18371	Cuba
201 0	4819 418 18366	Conjunto de rodamiento
201 1	4819 532 88052	Zuncho
201 2	4812 464 48111	Platina cuba
210 0	4819 535 78164	Estrella tambor
220 0	4819 418 18291	Tambor
220 1	4819 418 18367	Tambor conjunto

LISTADO DE COMPONENTES

Pos.	Código Service	Descripción
228 0	4812 418 18212	Fijación estrella tambor
252 0	4819 468 18342	Tapón termostato
271 0	4819 358 18115	Correa - 500/600
272 0	4819 528 88119	Polea tambor
292 0	4819 466 69797	Junta
301 0	4819 453 28292	Panel de control
331 0	4819 412 58814	Perilla de timer
332 0	4819 410 29138	Botón
335 0	4819 412 58815	Perilla termostato
339 0	4819 413 28037	Acople perilla timer
339 1	4812 413 18198	Acople perilla termostato
351 0	4819 134 48531	Lámpara piloto
401 0	4819 361 58276	Motor 2/16 - 500, 220V/50Hz
420 0	4819 121 18314	Capacitor 16 µF
421 0	4819 121 18271	Filtro antiinterferencia
430 0	4819 360 18189	Bomba de desagote
451 0	4819 259 28932	Resistencia de calentamiento 2050 W
490 0	4812 321 18046	Cable y ficha 3x1,5 mm
491 0	4812 321 28367	Bornera
501 0	4819 282 18773	Programador
551 3	4819 282 28712	Termostato 80°/35°
572 0	4819 281 28235	Válvula de dos vías
583 0	4819 271 29082	Presostato
620 0	4819 410 29125	Botón pulsador
620 2	4819 276 18415	Botón pulsador
621 1	4819 276 38362	Interruptor rotativo on/off + flot
630 0	4819 276 18416	Microswitch de puerta
701 0	4819 530 29034	Manguera de carga
702 0	4819 530 28793	Manguera de conexión válvula jabonera
708 1	4819 530 28868	Codo jabonera cuba
711 0	4819 418 18368	Jabonera fija
712 0	4819 418 18369	Jabonera móvil
718 0	4819 526 48551	Sifón
753 1	4819 418 68234	Cámara aire presostato
754 0	4819 526 48255	Codo bomba cuba

LISTADO DE COMPONENTES

Pos.	Código Service	Descripción
781 0	4819 530 29035	Manguera de desagote
783 0	4819 530 29036	Tubo de presostato
787 0	4819 530 28904	Codo jabonera cuba
794 5	4819 530 58098	Junta cierre pulmón
900 0	4812 255 18205	Sujeción presostato
901 0	4819 401 18529	Abrazadera codo cuba bomba
901 1	4819 401 18174	Abrazadera codo jabonera cuba
901 3	4819 401 18882	Abrazadera cuba jabonera
901 6	4819 401 18436	Abrazadera codo bomba cuba
902 1	4812 255 18204	Soporte manguera
910 6	4819 502 38005	Tornillo traba de buje inferior
912 2	4819 310 38685	Tornillo soporte ferodo
914 0	4819 505 18376	Tornillo de polea
931 0	4819 492 38138	Resorte suspensión cuba
932 0	4819 492 68666	Resorte cierre puerta
941 0	4819 520 18042	Rodamiento exterior
941 1	4819 520 18041	Rodamiento interior
951 0	4819 468 18343	Reten rodamiento
952 0	4819 466 69882	Junta termostato
990 0	4819 310 39124	Kit anclaje contrapeso superior
990 1	4819 310 38684	Kit anclaje contrapeso inferior
990 2	4819 310 39099	Tornillo estrella tambor

CIRCUITO ELECTRICO

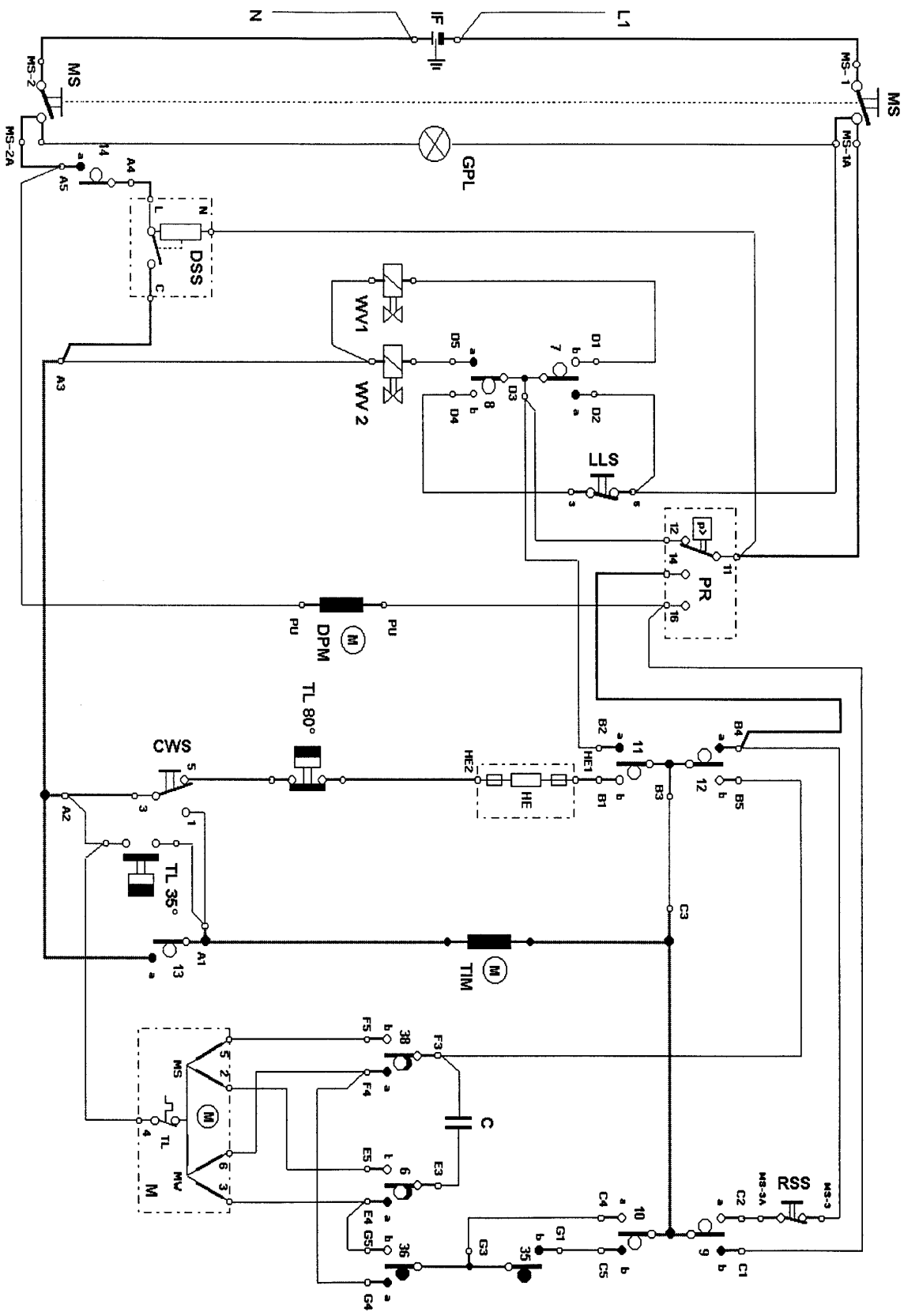


DIAGRAMA DE CABLEADO

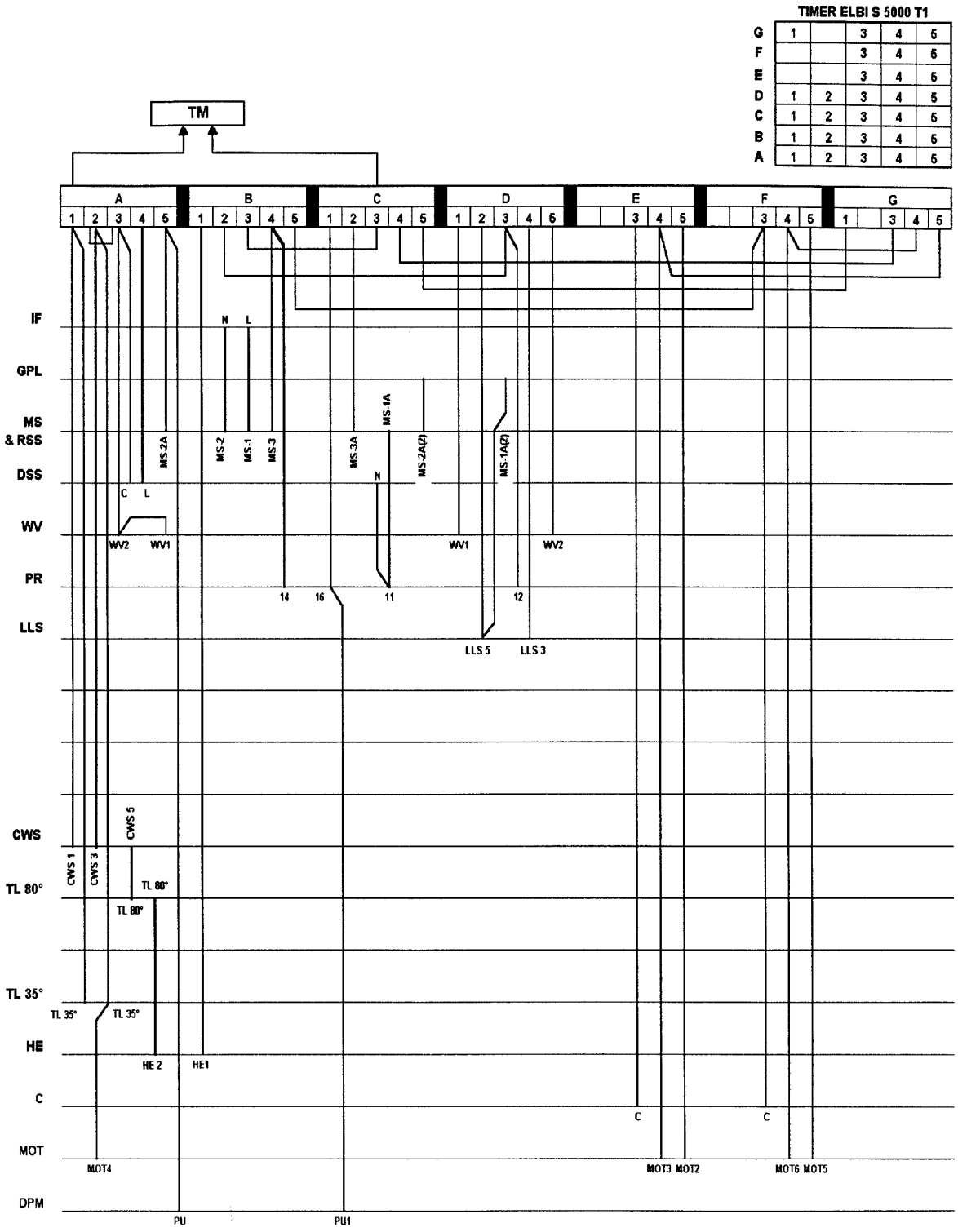
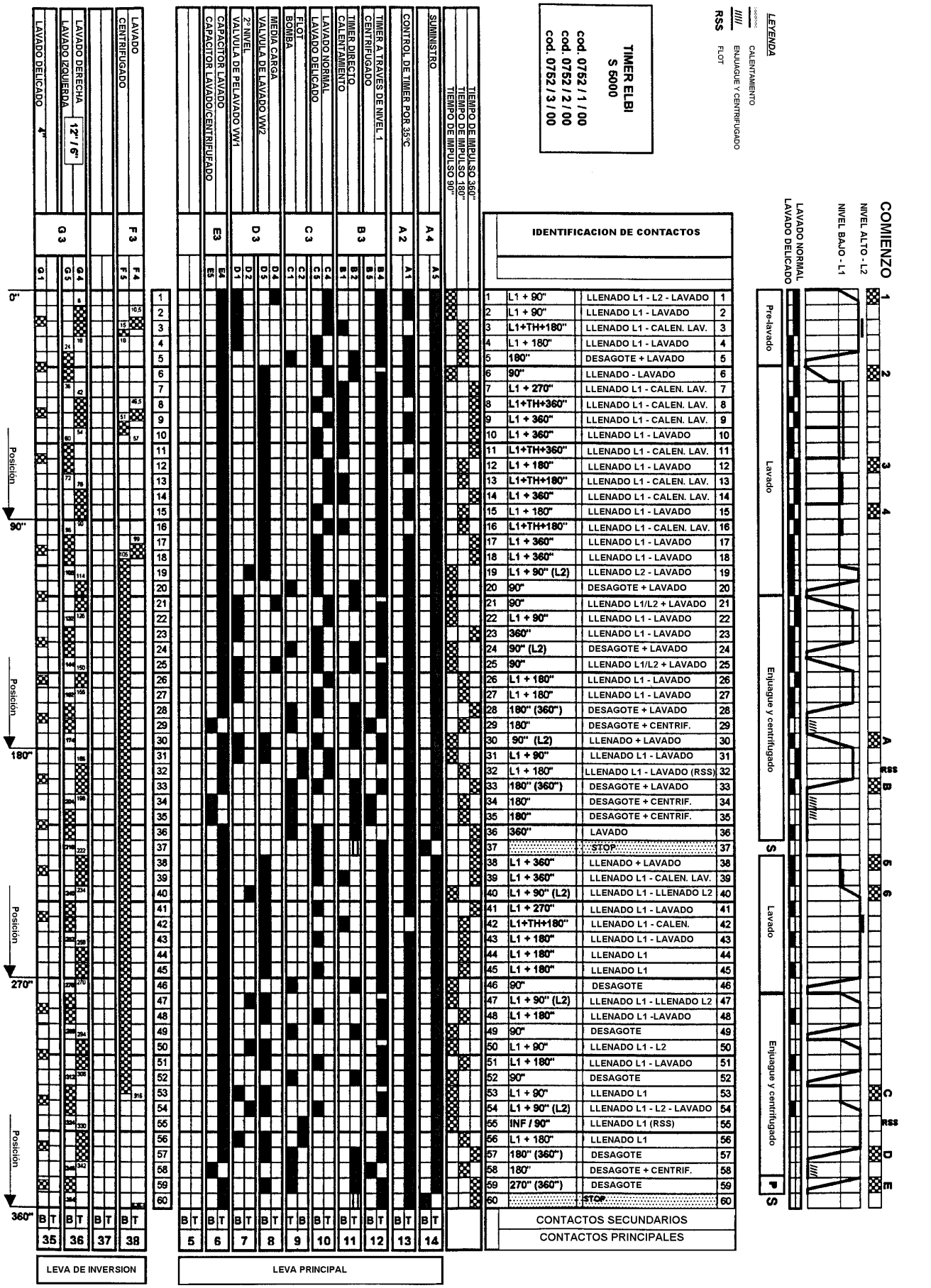


DIAGRAMA DE IMPULSOS



IDENTIFICACION DE CONTACTOS			
1	L1 + 90"	LLENADO L1 - L2 - LAVADO	1
2	L1 + 90"	LLENADO L1 - LAVADO	2
3	L1+TH+180"	LLENADO L1 - CALEN. LAV.	3
4	L1 + 180"	LLENADO L1 - LAVADO	4
5	180"	DESAGOTE + LAVADO	5
6	90"	LLENADO - LAVADO	6
7	L1 + 270"	LLENADO L1 - CALEN. LAV.	7
8	L1+TH+360"	LLENADO L1 - CALEN. LAV.	8
9	L1 + 360"	LLENADO L1 - CALEN. LAV.	9
10	L1 + 360"	LLENADO L1 - LAVADO	10
11	L1+TH+360"	LLENADO L1 - CALEN. LAV.	11
12	L1 + 180"	LLENADO L1 - LAVADO	12
13	L1+TH+180"	LLENADO L1 - CALEN. LAV.	13
14	L1 + 360"	LLENADO L1 - CALEN. LAV.	14
15	L1 + 180"	LLENADO L1 - LAVADO	15
16	L1+TH+180"	LLENADO L1 - CALEN. LAV.	16
17	L1 + 360"	LLENADO L1 - LAVADO	17
18	L1 + 360"	LLENADO L1 - LAVADO	18
19	L1 + 90" (L2)	LLENADO L2 - LAVADO	19
20	90"	DESAGOTE + LAVADO	20
21	90"	LLENADO L1/L2 + LAVADO	21
22	L1 + 90"	LLENADO L1 - LAVADO	22
23	360"	LLENADO L1 - LAVADO	23
24	90" (L2)	DESAGOTE + LAVADO	24
25	90"	LLENADO L1/L2 + LAVADO	25
26	L1 + 180"	LLENADO L1 - LAVADO	26
27	L1 + 180"	LLENADO L1 - LAVADO	27
28	180" (360")	DESAGOTE + LAVADO	28
29	180"	DESAGOTE + CENTRIF.	29
30	90" (L2)	LLENADO + LAVADO	30
31	L1 + 90"	LLENADO L1 - LAVADO	31
32	L1 + 180"	LLENADO L1 - LAVADO (RSS)	32
33	180" (360")	DESAGOTE + LAVADO	33
34	180"	DESAGOTE + CENTRIF.	34
35	180"	DESAGOTE + CENTRIF.	35
36	360"	LAVADO	36
37		STOP	37
38	L1 + 360"	LLENADO + LAVADO	38
39	L1 + 360"	LLENADO L1 - CALEN. LAV.	39
40	L1 + 90" (L2)	LLENADO L1 - LLENADO L2	40
41	L1 + 270"	LLENADO L1 - LAVADO	41
42	L1+TH+180"	LLENADO L1 - CALEN.	42
43	L1 + 180"	LLENADO L1 - LAVADO	43
44	L1 + 180"	LLENADO L1	44
45	L1 + 180"	LLENADO L1	45
46	90"	DESAGOTE	46
47	L1 + 90" (L2)	LLENADO L1 - LLENADO L2	47
48	L1 + 180"	LLENADO L1 -LAVADO	48
49	90"	DESAGOTE	49
50	L1 + 90"	LLENADO L1 - L2	50
51	L1 + 180"	LLENADO L1 - LAVADO	51
52	90"	DESAGOTE	52
53	L1 + 90"	LLENADO L1	53
54	L1 + 90" (L2)	LLENADO L1 - L2 - LAVADO	54
55	INF / 90"	LLENADO L1 (RSS)	55
56	L1 + 180"	LLENADO L1	56
57	180" (360")	DESAGOTE	57
58	180"	DESAGOTE + CENTRIF.	58
59	270" (360")	DESAGOTE	59
60		STOP	60